

LINEALIZACION DE LOS SISTEMAS DINAMICOS

F. LOPEZ GARCIA

Observatorio Astronómico "Félix Aguilar" de San Juan

*Se estudia la linealización de las ecuaciones diferenciales del movimiento mediante transformaciones de las variables dependientes e independientes. Las transformaciones se aplican al tiempo y a las coordenadas y se demuestra que en general las linealizaciones no se pueden efectuar sin el uso de integrales del movimiento.*